

- |                    |                                       |                                  |                               |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. ชื่อโครงการ     | การวิจัยการผลิตมันฝรั่งในฤดูฝน        |                                  |                               |
| 2. หัวหน้าโครงการ  | มาโนช ทองเจียม <sup>1</sup>           |                                  |                               |
| คณะผู้ดำเนินงาน    | สุรชาติ คูอารีย่างกุล <sup>2</sup>    | วิวัฒน์ ภาณุอำไพ <sup>3</sup>    | สมาน ภัคดี <sup>3</sup>       |
|                    | สนอง จรินทร์ <sup>4</sup>             | เสงี่ยม แจ่มจำรูญ <sup>5</sup>   | วงศ์ บุญสืบสกุล <sup>6</sup>  |
|                    | กิตติศักดิ์ กิริติอังกูร <sup>1</sup> | มนตรี เอี่ยมวิมังสา <sup>6</sup> | โกวิทย์ พงษ์แสวง <sup>6</sup> |
| 3. ระยะเวลาโครงการ | มิถุนายน 2545-ธันวาคม 2546            |                                  |                               |
| 4. งบประมาณ        | 2,702,820 บาท                         |                                  |                               |

#### 5. บทคัดย่อ

โครงการวิจัยการผลิตมันฝรั่งในฤดูฝน มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการผลิตมันฝรั่งสำหรับแก้ปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบป้อนโรงงานแปรรูป โดยดำเนินงานระหว่างเดือนมิถุนายน 2545-ธันวาคม 2546 ที่ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตตาก 1 (พบพระ) จังหวัดตาก และศูนย์วิจัยเกษตรหลวง (ขุนวาง) จังหวัดเชียงใหม่ ผลการวิจัยที่พบพระ พบว่า ในฤดูฝนสามารถปลูกได้ตั้งแต่เดือนมิถุนายน-กันยายน แต่การปลูกในเดือนมิถุนายน ให้ผลผลิตและผลตอบแทนต่อไร่สูงสุด การคลุมเมล็ดหรือการแช่หัวพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช ทำให้อัตราความงอกของต้นมันฝรั่งและผลผลิตสูงขึ้น การทดสอบประสิทธิภาพของสารป้องกันกำจัดโรค พบว่า การใช้สารแมนโคเซบร่วมกับสารฟาโมซานโดนผสมด้วยสารซีโมซานิลหรือแมนโคเซบร่วมกับสารเบนาลาแลกซิลผสมด้วยแมนโคเซบ สามารถควบคุมโรคใบไหม้ของมันฝรั่งได้ อัตราปุ๋ยที่เหมาะสมกับการปลูกมันฝรั่งในฤดูฝน การใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 100 กิโลกรัมต่อไร่ รองพื้น และใส่ปุ๋ย 13-13-21 อัตรา 100 กิโลกรัมหลังจากปลูก 30 วัน ให้ผลผลิตต่อไร่สูงสุด การทดสอบความเหมาะสมของพันธุ์มันฝรั่ง ปรากฏว่า พันธุ์ FLS-12 และ FLS-13 จากศูนย์มันฝรั่งระหว่างประเทศ ให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์การค้า แอตแลนติก แต่คุณภาพในการแปรรูปยังแปรปรวน จึงสมควรทำการทดสอบในแปลงเกษตรกรขนาดใหญ่ เพื่อศึกษาการยอมรับของเกษตรกรและของโรงงานแปรรูปต่อไป

- 
- 1 สำนักผู้เชี่ยวชาญ
  - 2 ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน
  - 3 ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตเชียงใหม่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 (เชียงใหม่)
  - 4 ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (ขุนวาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 (เชียงใหม่)
  - 5 ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตตาก 1 (พบบพระ) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 (พิษณุโลก)
  - 6 สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช